In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













Faculté de médecine d Alger

03/06/2016

2ème année médecine

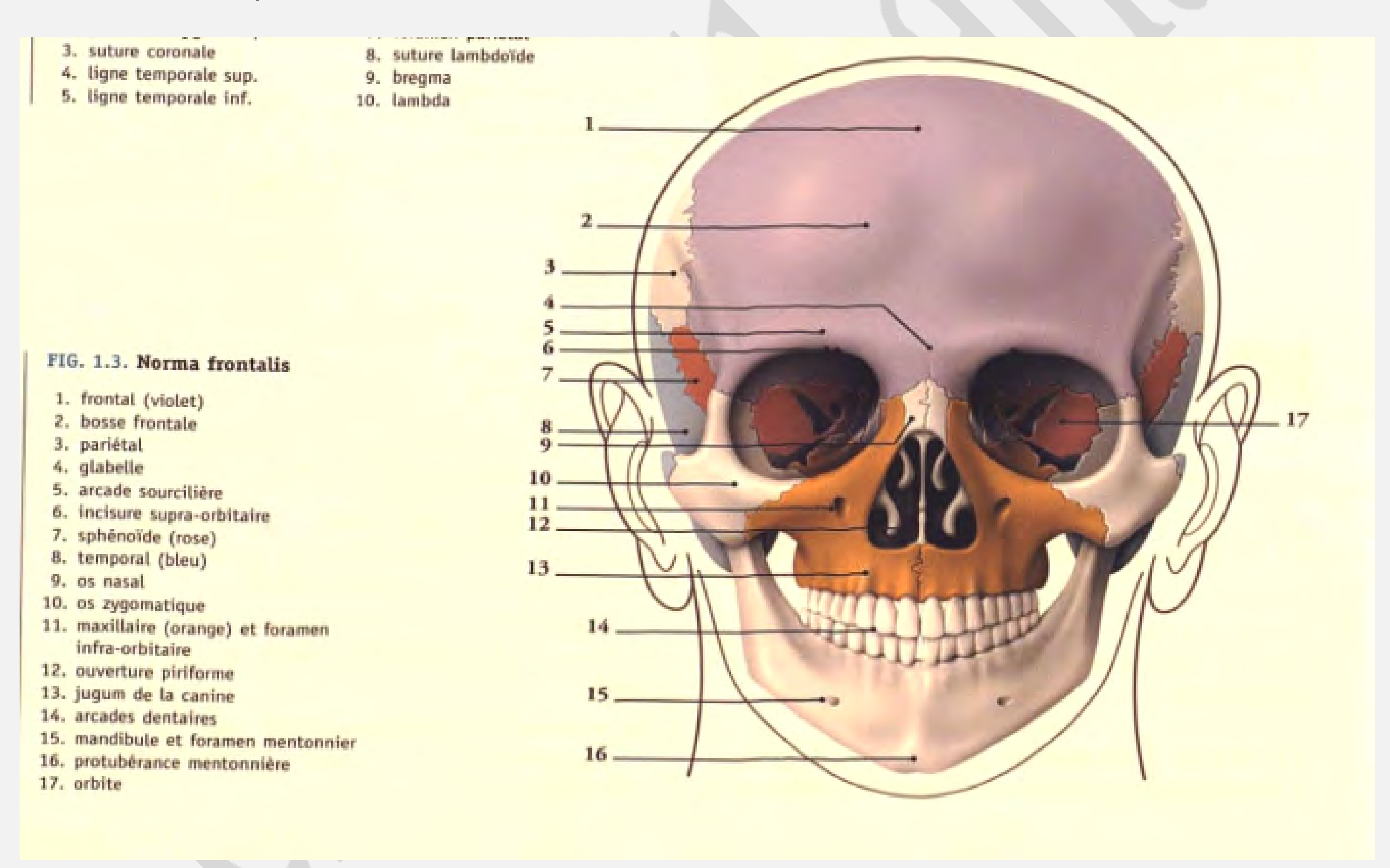
les os de la face:

la mâchoire supérieure : au nombre de 13 :

les os pairs : maxillaire , zygomatique(malaire) , nasal , lacrymal(unguis) , cornet inférieur du nez, le palatin .

Les os impairs : le vomer,

La mâchoire inferieure est composée d un seul os : la mandibule que réalise avec la base du crane l articulation temporo-mandibulaire



L os maxillaire

C '

est un os pair et symétrique du massif facial supérieur.

Les 2 os maxillaires ensemble occupent la partie centrale du massif facial.

; il présente :

- 02 faces :

*antéro-Latérale ou jugale : qui présente le jugumus alvéolaire (bosse canine)(11), fossette myrtiforme(10) , fosse canine(9) , trou sus orbitaire(5),apophyse pyramidale(16).

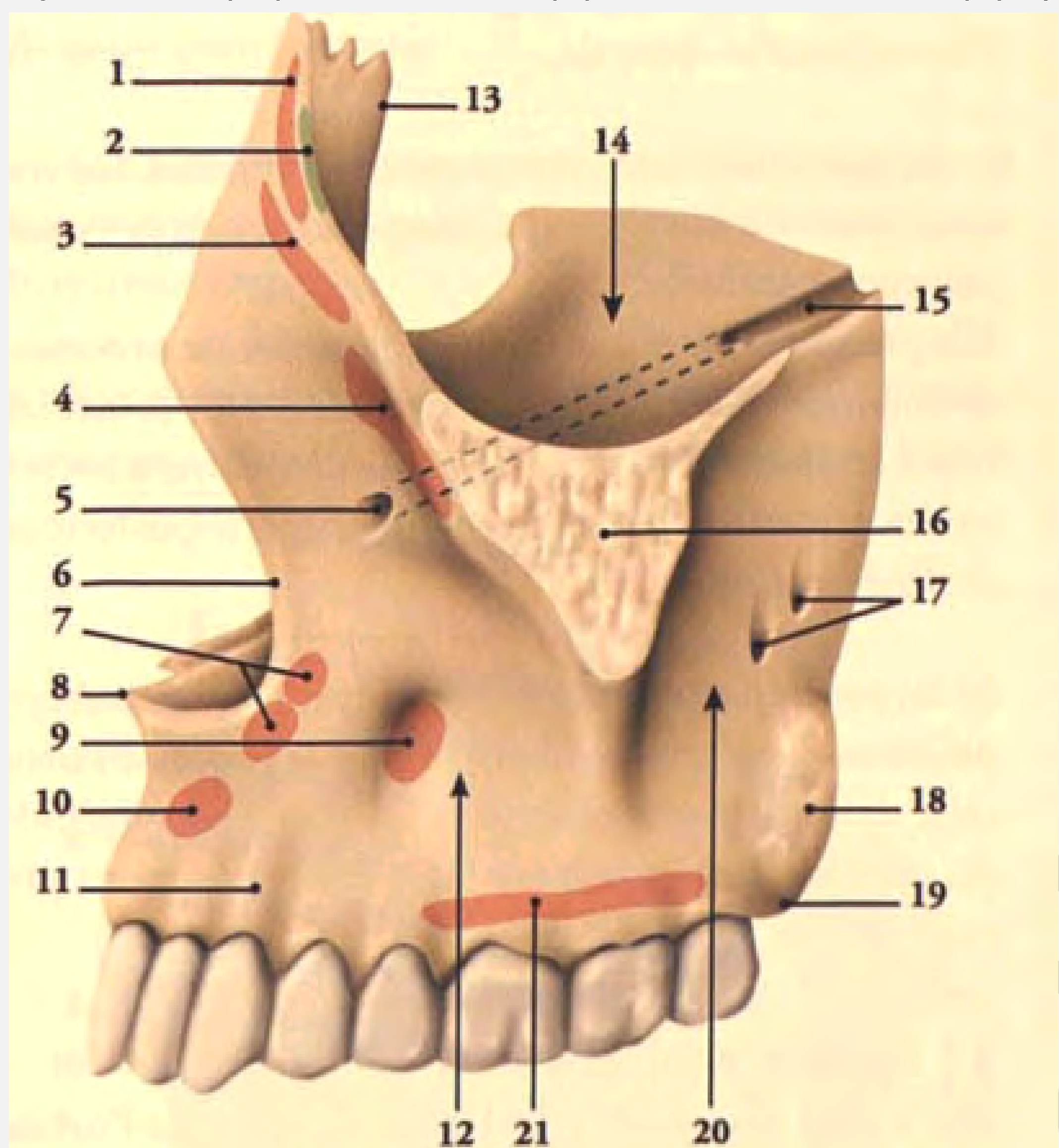


Figure 1

*Médiale : divisée en deux parties par l'apophyse palatine(06) :

- inférieure : présente le trou incisif(13) , le canal palatin antérieur(13) et l'épine

nasale antérieur(12).

- supérieure: qui présente le hiatus du sinus maxillaire(4) , gouttière lacrymale(1) ,

gouttière du canal palatin postérieur(5) la crête turbinale inférieure(11).

Remarque :,la face médiale forme avec celle du côté opposé la voûte palatine qui s'articule avec le palatin(10- figure3-) en arrière

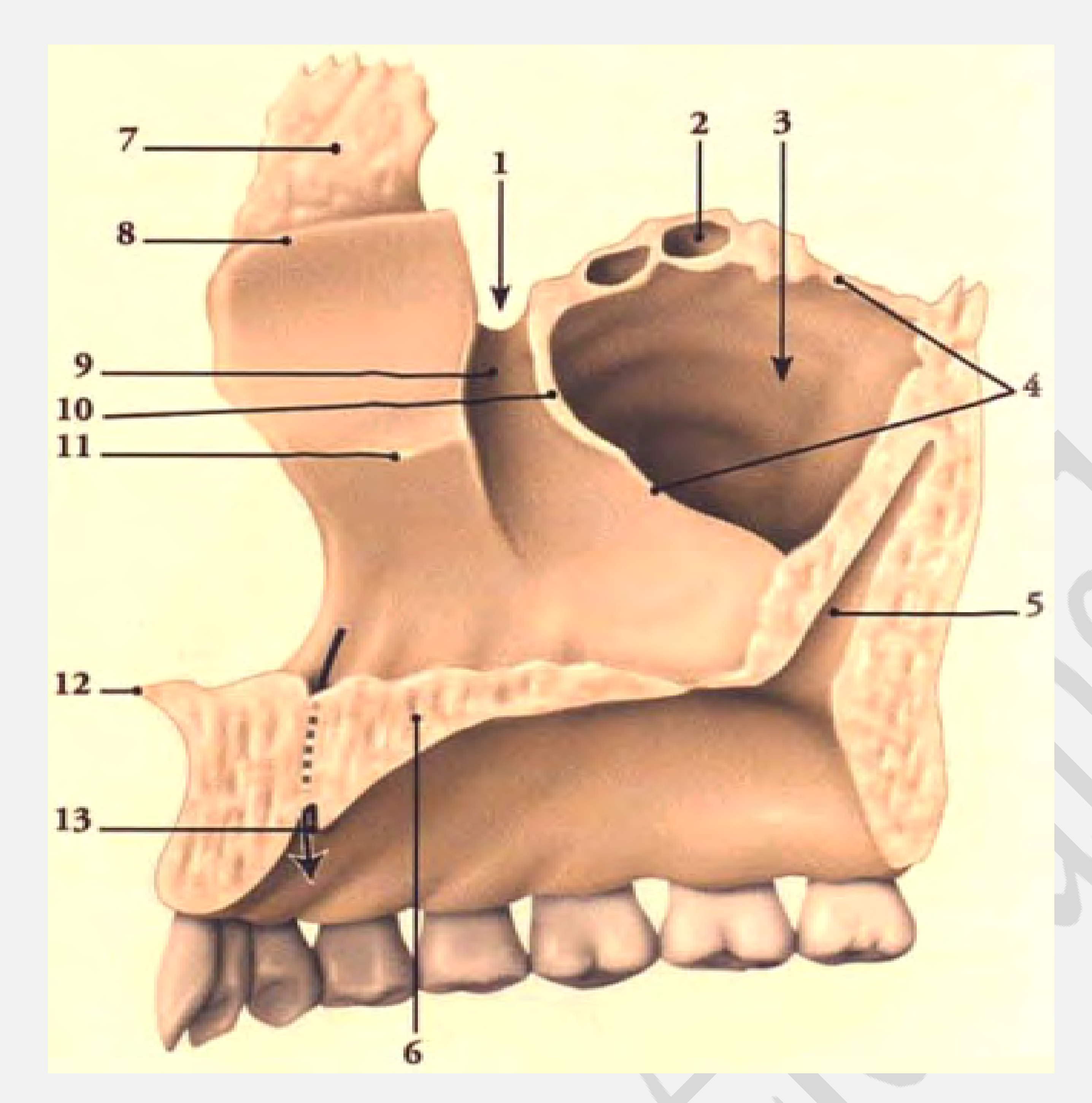


Figure 2

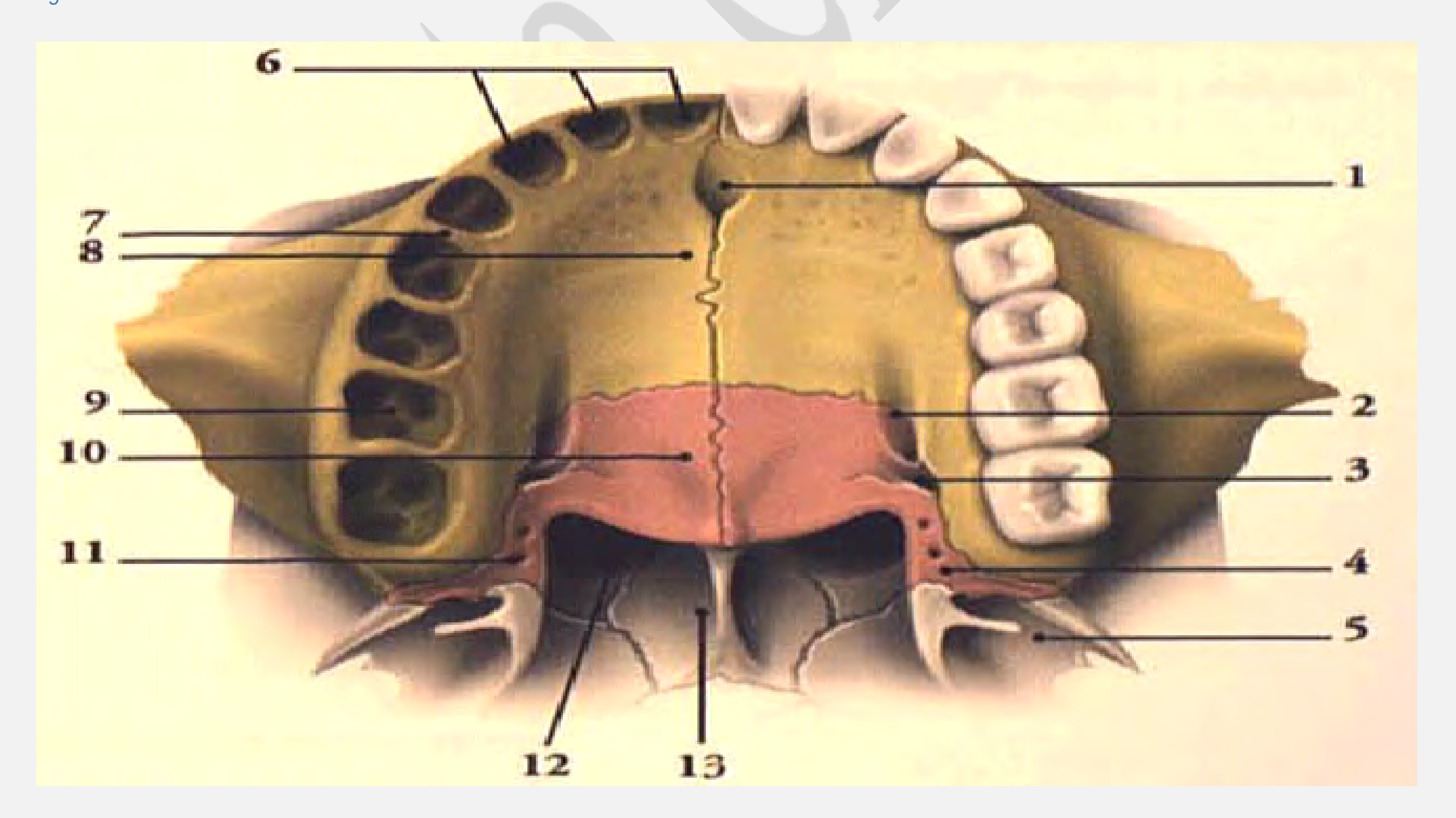


Figure 3

-04 bords :

*Supérieur : articulaire avec unguis(1) , ethmoïde (planum) et l'apophyse orbitaire du patatin.

* Inférieur : alvéolaire.

* Antérieur :il présente,l épine nasale antérieure(12-figure 2-) ,l'échancrure nasale au dessus de lépine .

* Postérieur : s'articule avec le palatin en bas(8) , et présente les foramens

alvéolaires(17-figure1-) .

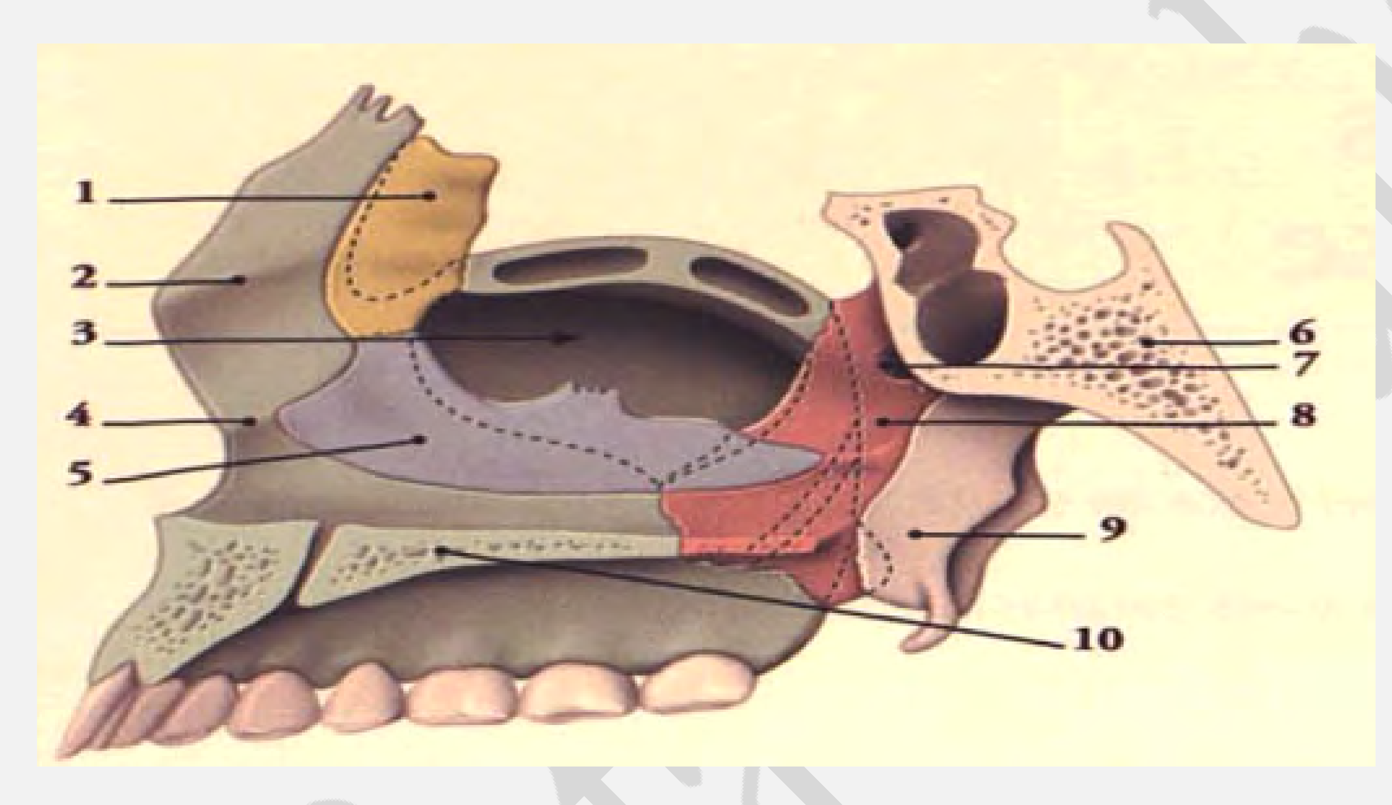


Figure 4

-03 apophyses :

*Montante : s'articule avec l'unguis , le nasal et le frontal .

* Pyramidale : s'articule avec le malaire .

*Palatine(10-figure4) : elle divise la face médiale du maxillaire en deux parties :sup et inf

et s'articule avec la lame horizontale du palatin arrière .

- Crêtes : turbinales supérieure et inférieure(8 et 10 figure2)

-Sinus maxillaire(3): il a la forme d'une pyramide triangulaire ;Limité par :

*En haut : le plancher de l'orbite .

* En arrière : région ptérygo-maxillaire.

* En avant : région jugale .

Son sommet répond à l'apophyse pyramidal du maxillaire.

Sa base s'ouvre dans les fosses nasales par l'ostium (hiatus maxillaire) au niveau du méat moyen.

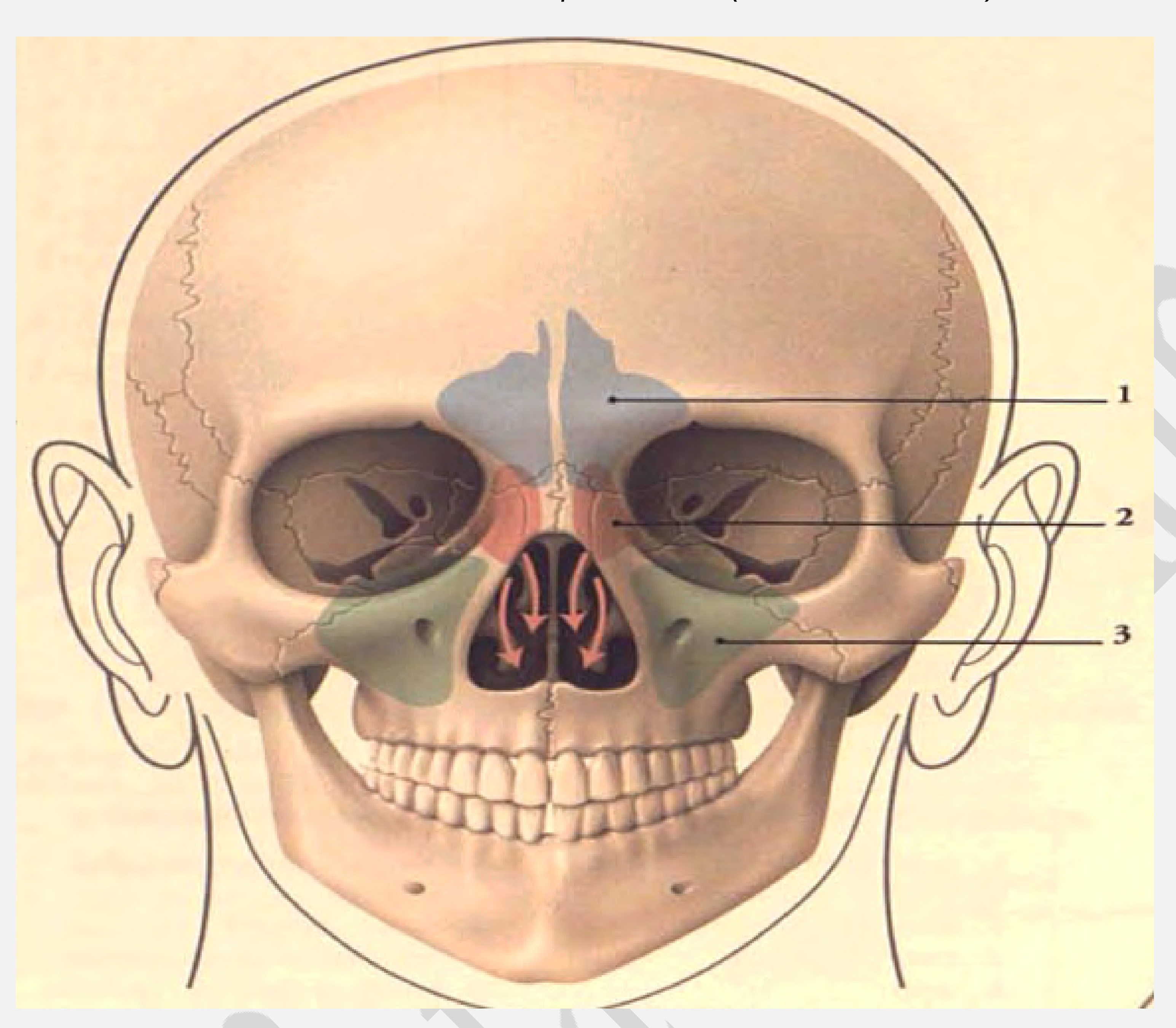


Figure 5

L'os zygomatique (malaire) :

c'est un os pair et symétrique forme les parties latérales du massif facial et Participe à la formation de l'orbite

il présente :

deux faces : interne et externe qui présente le trou malaire du nerf temporo malaire (5)

4 bords (antéro supérieur antéro inférieur , postéro supérieur et postéro inférieur)

4 angles : supérieur , antérieur , inférieur et postérieur .

- Le bord antéro supérieur forme le bord latéral de l'orbite .

- Le bord antéro-inférieur adhère au maxillaire .

- Les deux bords postérieur sont libres

- L angle supérieur adhère à l apophyse orbitaire latérale du frontal formant la suture fronto-malaire.

- L angle postérieur adhère à l apophyse zygomatique et forme la suture zygomato malaire .

- Les deux angles antérieur et inférieur adhère à l os maxillaire formant la suture maxillo-malaire.

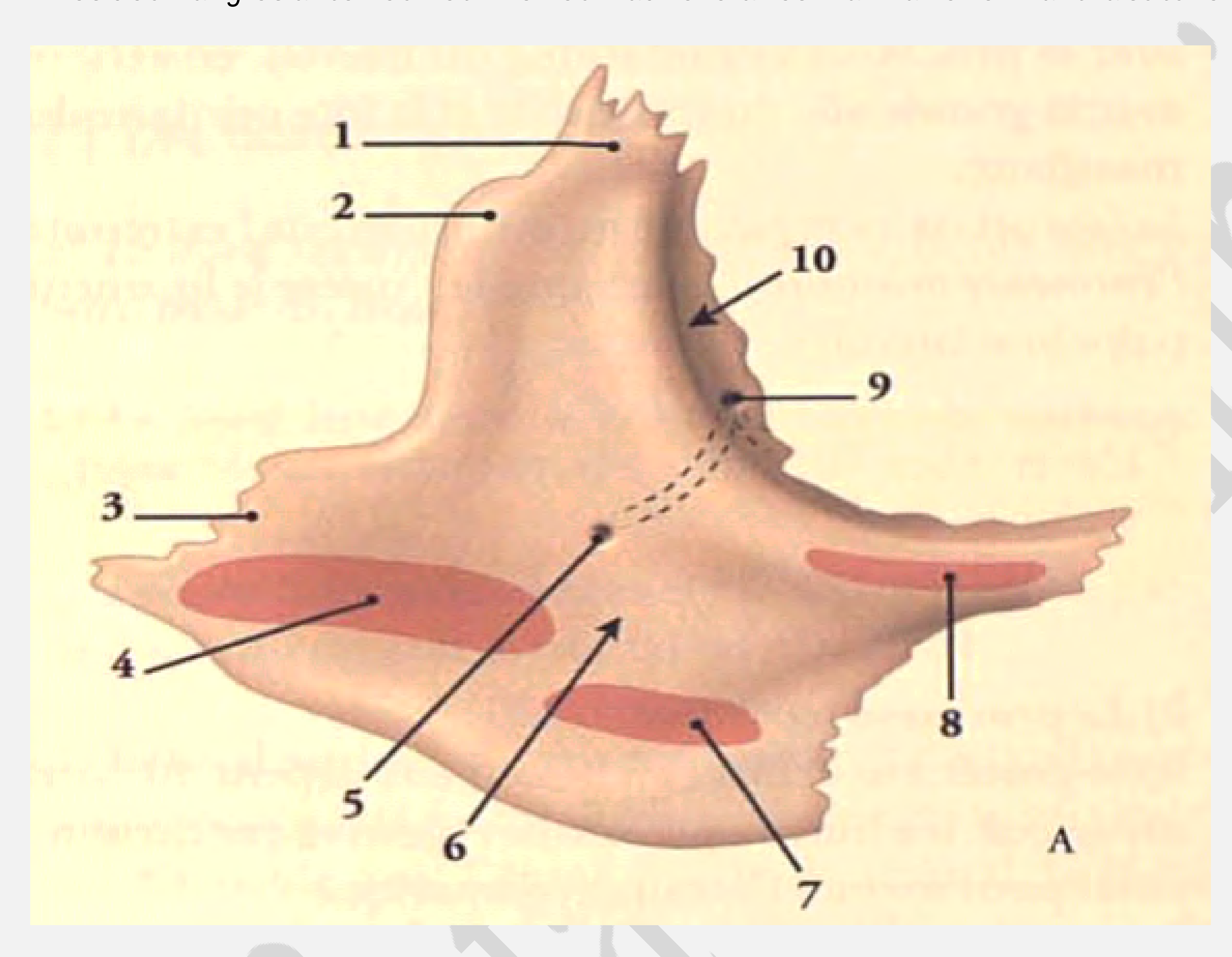


Figure 6

L os lacrymal (unguis) :

C est une formation osseuses lamellaire paire et quadrangulaire qui forme la paroi médiale de la cavité orbitaire et la paroi latérale de la fosse nasale .

Il est en arrière de l apophyse montante du maxillaire

-Il présente deux faces :

orbitaire (externe) : elle présente la crête lacrymale postérieur qui limite en arrière la gouttière lacrymale, cette dernière forme avec la montante du maxillaire le canal lacrymal .

elle présente en bas une petite saillie (hamulus lacrymalis).

nasale (interne) :parcourue par le sillon vertical (35) ,présente a sa partie supérieur les fossettes des sillons éthmoido lacrymales (36)

Et 4 bords :

antérieur : qui adhère à l'apophyse montante du maxillaire.

Postérieur : qui adhère à l'os planum de l'éthmoïde .

Supérieur :adhère à l'apophyse orbitaire médiale du frontal.

Inférieur : adhère à l'apophyse lacrymale du cornet inférieur et avec le maxillaire par le crochet conchal(31)

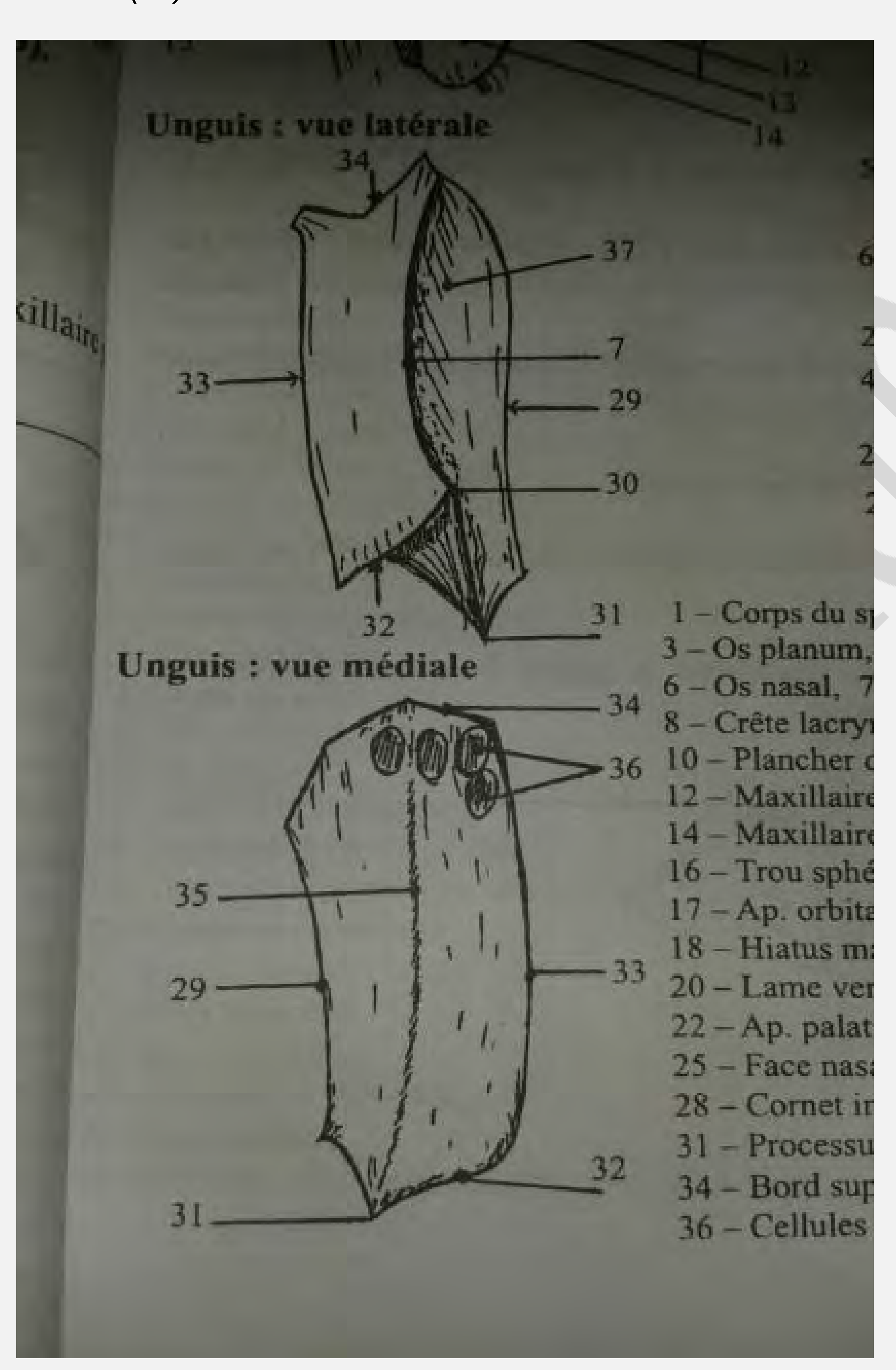


Figure 7

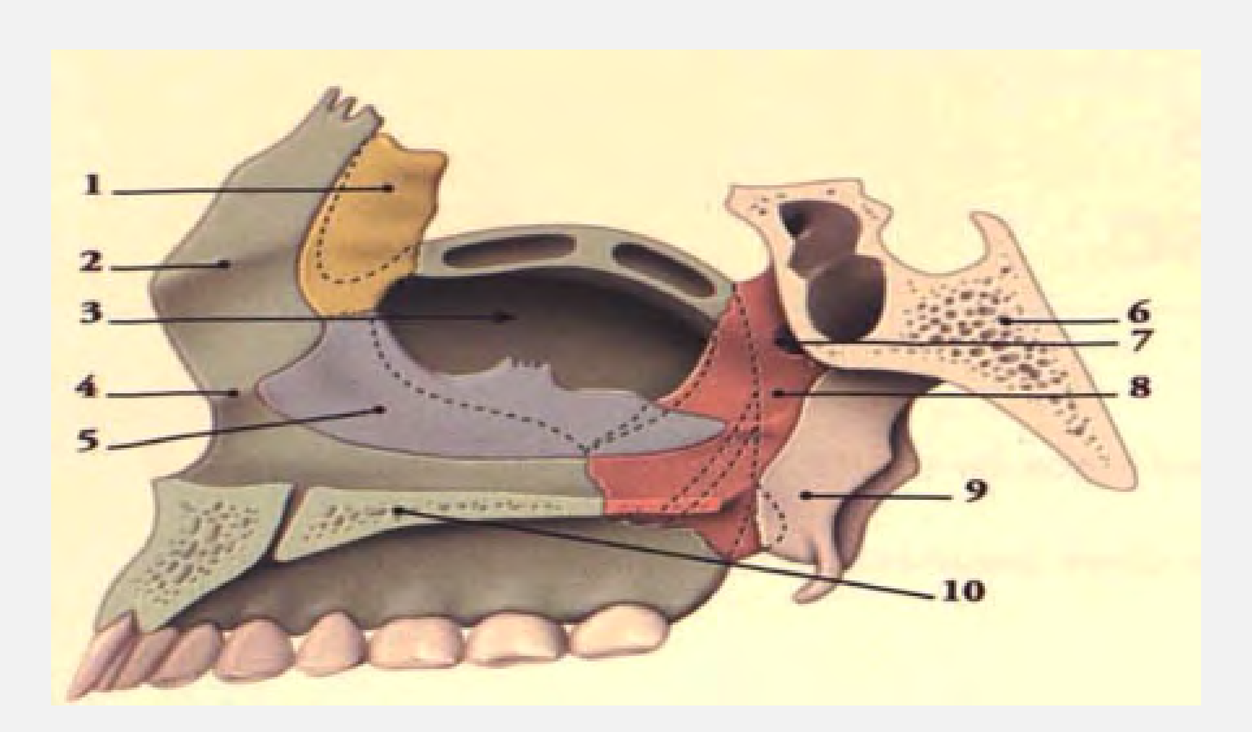


Figure 8

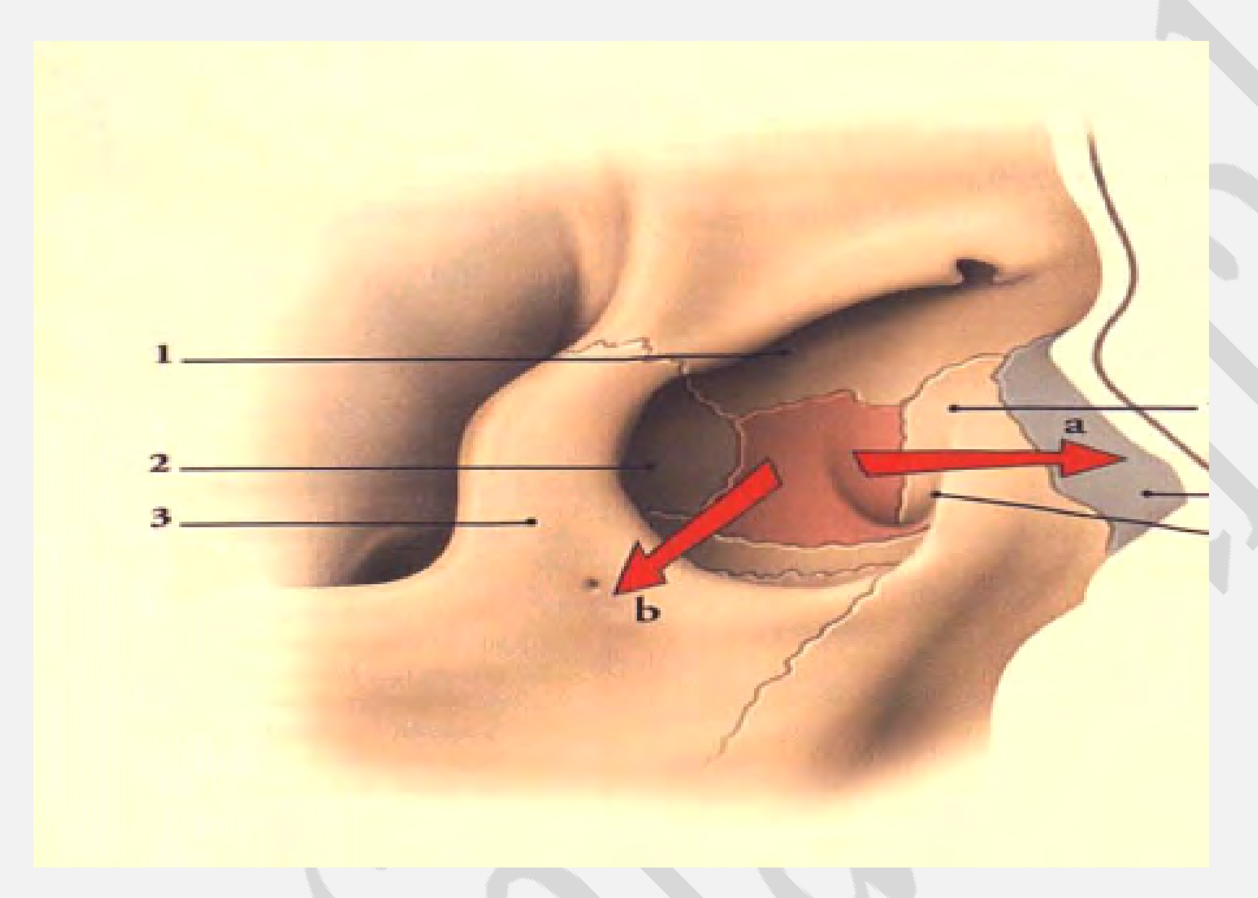


Figure 9

L'os nasal :

C'est un os pair quadrangulaire

Il présente deux face :

antéro latérale(18) :superficielle et lisse et ,

postéro médiale(16) :concave et forme la paroi supérieure des fosses nasales , elle présente ie sillon du nerf naso-lobaire(15)

Et 4 bords :

Le bord supérieur adhère à l'échancrure nasale du frontal

Le bord latéral adhère à l'apophyse montante du maxillaire

Le bord interne adhère à son homologue du côté opposé au niveau de la ligne médiane.

Le bord inférieur adhère au cartilage triangulaire(cartilage latéral du nez).

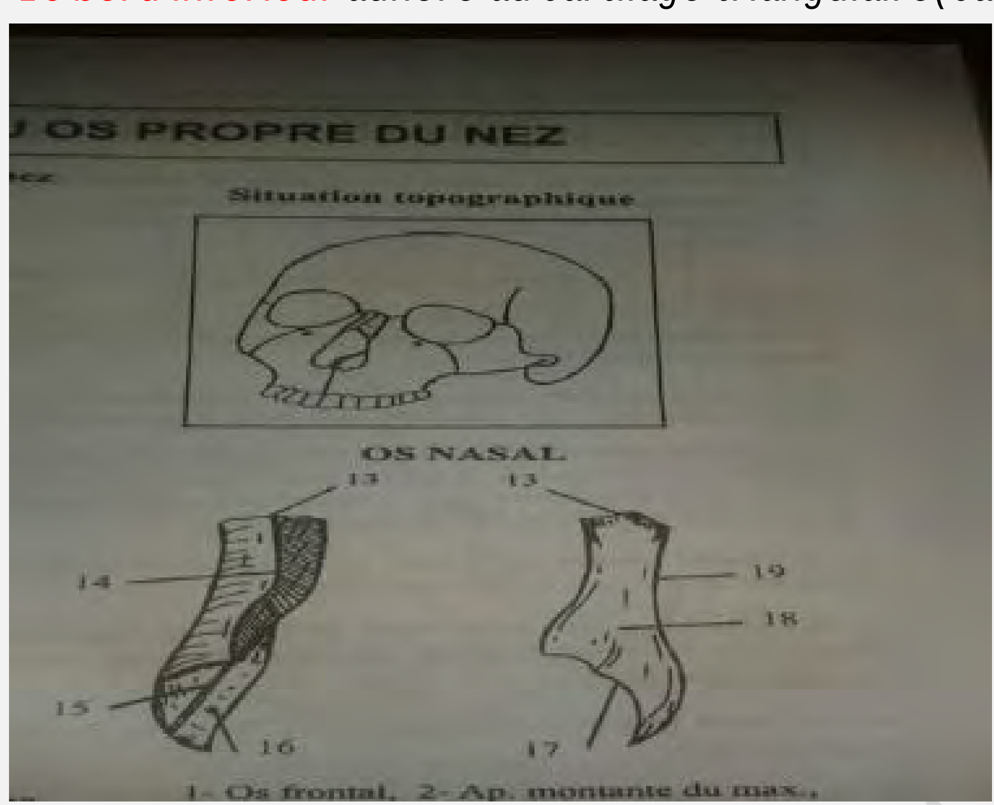


Figure 10

Le cornet inférieur :

Il participe à la formation de la paroi latérale des fosses nasales ; Il présente :

deux faces : médiale et latérale .

Deux extrémités : antérieure et postérieure.

Deux bords : supérieur et inférieur.

Au niveau du bord supérieur il y a deux apophyses : lacrymale (adhère au bord inférieur de l'os lacrymal) et ethmoïdale (adhère à l'apophyse unciforme de l'ethmoïde).

Sue une vue latérale on remarque aussi une 3ème apophyse :apophyse triangulaire , maxillaire ou auriculaire (7-figure12-)

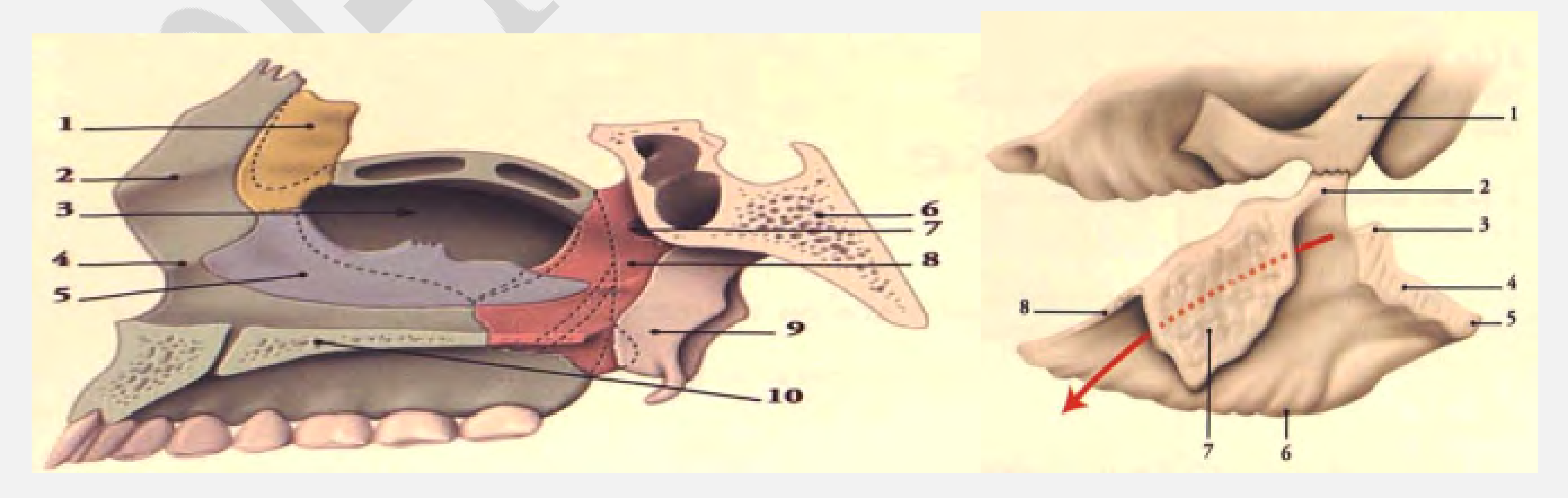


Figure 11

Figure12